MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE – SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX.



DLP 14-11-85588908

Avertissements® agricoles



Abonnement annuel : 125,00 F.
à l'ordre Régisseur de Recettes D.D.A. du Nord

SERVICE REGIONAL DU NORD-PAS-DE-CALAIS
Cité Administrative - 59048 LILLE Cedex - Tél. (20) 52.00.25
STATION D'AVERTISSEMENTS
Tilloy-les-Mofflaines - B.P. 29 - 62217 BEAURAINS - Tél. (21)58.70.00
LABORATOIRE REGIONAL D'ANALYSES PHYTOSANITAIRES
Z.A.L. - Rue Roger-Salengro - 62750 LOOS-EN-GOHELLE - Tél. (21) 28.27.27

ISSN 0757-6595 - CPPAP n° 1824 AD - Imprimerie de la Station Nord - Pas-de-Calais - Picardie - Directeur-gérant Ch. de la MESSELIERE -

spécial grandes cultures

BULLETIN TECHNIQUE n° 29 du 05 NOVEMBRE 1985

-=-

ORGE D'HIVER ET ESCOURGEONS :

* **Jaunisse nanisante :** Quelques risques sur les parcelles bien levées au 15 octobre.

POMMES de TERRE :

* Conservation.

COLZA :

* Cylindrosporiose.
* Désherbage.

ESCOURGEONS – ORGES D'HIVER

JAUNISSE NANISANTE DE L'ORGE

SITUATION :

* Les derniers vols importants de pucerons datent des 17 et 18 octobre.

* Sur les parcelles bien levées à ces dates (1 à 2 feuilles), les comptages ont révélé, dans quelques cas limités, des infestations de plus de 15 % de plantes (seuil d'intervention) et plus souvent des niveaux de 8 à 10 % qui se maintiennent. Les froids de ces derniers jours n'ont pas suffi pour détruire les populations (plusieurs jours autour de - 8° C sont nécessaires).

* Des sondages sur repousses ainsi que quelques tests très précis permettent de supposer que les vols de début octobre étaient **très virulifères**.

PRECONISATIONS :

Seules les cultures bien levées au 15 octobre présentent un risque du fait du maintien prolongé de faibles populations de pucerons virulifères.

En l'absence de gel important ces prochains jours, il sera préférable de traiter les parcelles sur lesquelles on **constate** du puceron.

Les contrôles et les traitements éventuels doivent se faire aux heures ensoleillées lorsque les pucerons sortent "du coeur" des plantes.

.../...

P.1.13

JAUNISSEMENTS DE PIEDS :

Plusieurs phénomènes de jaunissements probablement liés à la "sécheresse" sont constatés ; mais dans certains cas, il s'agit d'attaques de mouches.

Aucun rattrapage n'est vraiment efficace.

POMMES DE TERRE

TRAITEMENT CHIMIQUE :

* Le traitement chimique peut être mis en oeuvre uniquement pour les plants utilisés comme semences. Il est efficace seulement contre les champignons. Appliqué en automne, il permet de limiter les pertes de phoma et de fusarioses en cours de conservation, ainsi que le développement de la gale argentée, pour certains produits.

* Cet objectif de limitation des pertes de conservation peut être considéré comme moins important que l'objectif d'amélioration de la qualité sanitaire des semences lié au traitement chimique, qui entraîne un gain de rendement pour le rhizoctone et une amélioration de l'état sanitaire des tubercules fils pour le rhizoctone, la gale argentée et, dans une certaine mesure, pour le phoma et les fusarioses.

* Le tableau des produits utilisables sur plants de pomme de terre indique les produits autorisés sur le phoma et le rhizoctone. De plus, le Fungaflor TZ est autorisé sur fusarioses et le Pelt 44 liquide sur la gale argentée : le traitement des semences donne une récolte moins atteinte par la gale argentée. Sur fusarioses, les benzimidazoles (bénomyl, carbendazime, thiabendazoles) ont une efficacité mais il existe des souches résistantes contre lesquelles seuls le Fungaflor TZ et le Tébuzate extra sont actifs. Sur gale argentée, les benzimidazoles sont efficaces. Une alternance dans le choix des produits est à rechercher pour limiter les risques d'apparition de souches résistantes.

EFFICACITE DES TRAITEMENTS :

* Elle dépend, pour une bonne part, de la qualité de leur réalisation (respect de la dose, temps de trempage, renouvellement des bains de trempage, vérification du débit du matériel de micropulvérisation). Poudrage sur l'ensemble de la surface des tubercules.

* Tubercules propres : pour les récoltes par temps humide, avec des tubercules terreux, traiter plutôt après un stockage en hangar ventilé et un conditionnement ayant limité l'excès de terre.

* Traiter aussitôt après la récolte ou des blessures de conditionnement, de préférence, pas au-delà, de 48 heures après les blessures. Les traitements réalisés à l'époque de la récolte sont les plus efficaces. Sinon, assurer une bonne cicatrisation par une ventilation à une température de 15 - 20° C et traiter au moment du conditionnement.

SELECTIVITE :

Des précautions sont indispensables pour éviter une phytotoxicité parfois grave :

* Le formol ne doit pas être utilisé aussitôt après la récolte : tubercules blessés et encore turgescents, ni au printemps au moment de la germination.

* Le Fungaflor TZ est agressif en application de printemps sur tubercules d'âge physiologique avancé.

* Les formulations acides (Fungaflor TZ, Tébuzate 20 S, Tecto 20 S, Tecto extra, Tébuzate extra) ne doivent pas être pulvérisées sur des tubercules humides avec des yeux encore turgescents.

* Pour les matières actives avec de nombreuses spécialités, n'utiliser que les spécialités autorisées pour le traitement des plants de pomme de terre.

.../...

COLZA

CYLINDROSPORIOSE

* Au cours de la campagne 1984 - 1985, elle est la principale maladie du colza d'hiver dans la moitiè Nord de la France.

* Pendant l'automne, les symptômes sont parfois notés en novembre.

* Par contre, au printemps, cette maladie est très fréquente à partir des mois de février et mars. Ensuite, l'évolution des symtômes sur feuilles supérieures et sur siliques est souvent observée.

* L'effet sur les rendements peut être très important : jusqu'à 10 Qx/Ha dans des essais où la cylindrosporiose est fortement présente (non établi dans la région).

QUELLE STRATEGIE ADOPTER A L'AUTOMNE 1985 :

Les conditions météorologiques de cet automne sont défavorables à une installation précoce de la cylindrosporiose.

*** Tenir compte du comportement des variétés et de l'évolution des surfaces**

- Les observations des deux dernières campagnes (1983 - 1984 et 1984 - 1985) ont nettement montré que la variété Jet Neuf est très sensible à la cylindrosporiose. Par contre, les variétés Darmor et Bienvenu confirment leur bon comportement vis-à-vis de cette maladie : pratiquement pas de symtômes et de dégâts. Parmi les nouvelles variétés, Korina est peu sensible alors que Bélinda est assez sensible.

*** Quand traiter :**

- Dès l'observation de symptômes certains de la maladie : surtout s'ils apparaissent tôt (octobre - novembre). Les observations sont faites essentiellement sur la variété Jet Neuf.

- Un renouvellement du traitement ne semble pas nécessaire à cette période en l'état actuel de nos connaissances sur ce type d'application.

Ne pas faire de traitement d'assurance en l'absence de symptôme de cylindrosporiose.

*** Quels produits utiliser :**

- Soit Sportak PF 1,5 l/Ha
  Soit des spécialités apportant 500 g/Ha de carbendazime ou bénomyl.
- Ces préconisations sont faites à partir de résultats obtenus dans des essais avec des traitements d'automne ou (et) de printemps.
- Cette liste de matières actives n'est pas définitive, elle pourra être complétée à partir des essais de la prochaine campagne.
- Savoir que les traitements d'automne ne suppriment pas le (ou les) traitement(s) de printemps (à la reprise de végétation et environ 1 mois plus tard).

DESHERBAGE

La majorité des cultures ont atteint ou dépassé le stade 4 feuilles vraies.

Avec le retour des températures plus clémentes et de la pluie, vous pourrez envisager vos traitements de post-levée.

Le choix de vos produits sera fonction de la flore présente.

P.1...15

TABLEAU DES PRODUITS FONGICIDES UTILISABLES EN TRAITEMENT DE SEMENCES DE POMME DE TERRE

MATIERES ACTIVES	RHIZOCTONE		PHOMA		SPECIALITES COMMERCIALES
	Trempage Dose M.A. en g/Hl	Micropul-vérisation Dose M.A. en g/tonne	Trempage Dose M.A. en g/Hl	Micropul-vérisation Dose M.A. en g/tonne	
bénomyl	200				Benlate
carbendazime	200		200		Bavistine, Sandomil, Daryline, Véréor, Brior, Bandor
carbendazime + manèbe	120 + 1 000		120 + 1 000		Bavistine M, Daryline M
imazalil			100	30	Fungaflor
imazalil + thiabendazole			40 + 120	15 + 45	Fungaflor TZ *
iprodione	400	100			Rovral
mancozèbe	240/Q en poudrage				Dithane M45, Dithane M45 (Littorale), Dithane M45 (Quino.) Sandozèbe
mépronil	375	100			Basitac 75 PM
thiophanate méthyl	350		400		Pelt 44, Pelt 44 liquide*
thiabendazole	240	60	240	60	Mertect flowable, Tébuzate 45 L, Tecto 20 S, Tébuzate 20 S
thiabendazole + 8 hydroxyquinoléine	120 + 120	60 + 60			Tecto extra, Tébuzate extra
tolclofos méthyl		50			Rizolex

* Le Fungaflor TZ est également autorisé sur les fusarioses et Le Pelt 44 liquide sur la gale argentée

Certains produits sont utilisables en fumigation : le formol (aldéhyde formique à 35 %) contre le rhizoctone et l'aminobutane à 28 g par quintal contre le phoma.

Le quintozène peut être employé en traitement de sol contre le rhizoctone, pour la production de plants, à la dose de 50 à 100 Kg/Ha, deux semaines avant la plantation.

Le traitement par trempage est fait durant 5 minutes. Pour compenser la perte de matière active, il faut, après chaque passage, ajouter 4 litres d'une solution de concentration double de la bouillie initiale par quintal traité et renouveler le bain après 15 passages sur la base d'un quintal dans un hectolitre de bouillie.

Le traitement par micropulvérisation est fait à raison de 2 litres de bouillie par tonne.

PRODUITS UTILISABLES :

PRODUIT COMMERCIAL (matière active)	Dose/Ha	SPECTRE D'ACTIVITE	OBSERVATIONS
FERVIN alloxidime sodium	1 Kg+3 l d'huile Schering	vulpin, folle avoine, ray grass, repousses de céréales + graminées vivaces	3 à 6 feuilles des graminées quel que soit le stade de la culture
FERVINAL sethoxydime	2 l + 3 l d'huile Schering	vulpin, folles avoines, ray grass, à l'exception du paturin, repousses de céréales + graminées vivaces	3 à 6 feuilles des graminées quel que soit le stade de la culture
FUSILADE fluazifop-butyl	1,5 l + Agral ou Actiplus (0,1 % du volume de bouillie)	Actif sur graminées annuelles et vivaces	Stade 3 à 5 feuilles des graminées ou 20 cm pour le chiendent quel que soit le stade de la culture
FUSILADE X 2 fluazifop-butyl	0,7 l /Ha + Agral ou Actiplus (0,1 %)	Actif sur graminées annuelles et vivaces	Stade 3 à 5 feuilles des graminées ou 20 cm pour le chiendent quel que soit le stade de la culture
TARGA quizalofop-éthyl	1,25 l + 2 l huile Schering	repousses, vulpin, ray grass, folle avoine, chiendent rampant	2 à 3 feuilles à montaison des graminées (15 - 20 cm sur chiendent 3 l + 2 l d'huile)
KERB 50 W propyzamide	1 à 1,5 Kg	Paturin, vulpin, ray grass repousses, folle avoine	A partir du stade 3 feuilles vraies - traitement possible sur sol gelé
KERB ULTRA propyzamide + diuran	1,2 à 1,5 Kg	graminées communes, sanves navenelles, véroniques, stellaires	A partir du stade 4 feuilles vraies - si possible avant l'hiver
LEGURAME PM carbétamide	3 Kg 2 Kg en rattrapage	graminées annuelles, repousses, folle avoine	A partir du stade 4 feuilles vraies, traitement possible sur sol gelé
LONTREL SF 100 3,6 DCP	1 à 1,2 l	matricaires, chardons, laiterons, légumineuses, ombellifères	quel que soit le stade du colza, adventices au stade "boutons" et T° C > 10°
PRADONE TS carbetamide + diméfuron	3,5 Kg	graminées communes, stellaires, véroniques, lamiers	A partir du stade 4 feuilles vraies si possible sur végétation active



AZOTE A L'AUTOMNE SUR JEUNES SEMIS
=
GASPILLAGE + POLLUTION



AU DESHERBAGE NE SURDOSEZ PAS
=
DANGER POUR LA CULTURE + GASPILLAGE + POLLUTION



AGENCE DE L'EAU ARTOIS-PICARDIE



SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

P 16